
**Uimavesiprofiili
Keravanjärvi (Mäntsälän kunta)
uimaranta
Mäntsälä**



SISÄLLYS

1. YHTEYSTIEDOT

- 1.1 Uimarannan omistaja ja yhteystiedot
- 1.2 Uimarannan päävastuullinen hoitaja ja yhteystiedot
- 1.3 Uimarantaa valvova viranomainen ja yhteystiedot
- 1.4 Näytteet tutkiva laboratorio ja yhteystiedot
- 1.5 Vesi- ja viemärlaitos ja yhteystiedot

2. MAANTIETEELLINEN SIJAINTI

- 2.1 Uimarannan nimi
- 2.2 Uimarannan lyhyt nimi
- 2.3 Uimarannan ID-tunnus
- 2.4 Osoitetiedot
- 2.5 Koordinaatit
- 2.6 Kartta
- 2.7 Valokuvat

3. UIMARANNAN KUVAUS

- 3.1 Vesityyppi
- 3.2 Rantatyyppi
- 3.3 Rantavyöhykkeen ja lähiympäristön kuvaus
- 3.4 Veden syvyyden vaihtelut
- 3.5 Uimarannan pohjan laatu
- 3.6 Uimarannan varustelutaso
- 3.7 Uimareiden määrä (arvio)
- 3.8 Uimavalvonta

4. SIJAINTIVESISTÖ

- 4.1 Järven / joen nimi
- 4.2 Vesistöalue
- 4.3 Vesienhoitoalue
- 4.4 Pintaveden ominaisuudet
- 4.5 Pintaveden laadun tila

5. UIMAVEDEN LAATU

- 5.1 Uimaveden laadun seurantakohdan sijainti
- 5.2 Näytteenottotiheys
- 5.3 Uimaveden laadun aistinvarainen arviointi
- 5.4 Edellisten uimakausien tulokset
 - 5.4.1 Edellisten uimakausien uimaveden laatuluokat
 - 5.4.2 Edellisten uimakausien aikana tehdyt havainnot ja toteutetut hallintatoimenpiteet
- 5.5 Syanobakteerien (sinilevä) esiintyminen
 - 5.5.1 Esiintymisen havainnot edeltävinä uimakausina ja toteutetut hallintatoimenpiteet
 - 5.5.2 Arvio olosuhteista syanobakteerien esiintymiseen
- 5.5.3 Lajistotutkimukset
- 5.5.4 Toksiinitutkimukset
- 5.6 Makrolevien ja/tai kasviplanktonin haitallisen lisääntymisen todennäköisyys
- 5.7 Sääilmiöiden vaikutukset uimaveden laatuun

6. KUORMITUSLÄHTEET JA MERKITYKSEN ARVIOINTI

- 6.1 Jätevesiverkostot
- 6.2 Hulevesijärjestelmät
- 6.3 Uimaveteen vaikuttavat muut pintavedet
- 6.4 Maatalous
- 6.5 Teollisuus
- 6.6 Satamat, vene-, maantie- ja raideliikenne
- 6.7 Eläimet, vesilinnut
- 6.8 Muut lähteet

7. LYHYTKESTOISET SAASTUMISTILANTEET

- 7.1 Arviot odotettavissa olevan lyhytkestoisen saastumisen luonteesta, syistä, esiintymistiheydestä ja kestosta
- 7.2 Lyhytkestoisen saastumisen aikana toteutetut hallintatoimenpiteet ja aikataulu syiden poistamiseksi
- 7.3 Toimenpiteistä vastaavat viranomaiset ja yhteystiedot

8. UIMAVESIPROFIILIN LAATIMISEN AJANKOHTA JA TARKISTAMISEN AJANKOHTA

- 8.1 Uimavesiprofiilin laatimisen ajankohta
- 8.2 Uimavesiprofiilin tarkistamisen ajankohta

1. YHTEYSTIEDOT

1.1 Uimarannan omistaja ja yhteystiedot	Mäntsälän kunta, Heikinkuja 4, 04600 Mäntsälä Puhelinvaihte (019) 2645 000
1.2 Uimarannan päävastuullinen hoitaja ja yhteystiedot	vs. Kenttämestari Hans Nummela p. 040 314 5464 Mäntsälän kunta, Tekninen palvelukeskus, Urheilutie 4, 04600 MÄNTSÄLÄ
1.3 Uimarantaa valvova viranomaisen ja yhteystiedot	Keski-Uudenmaan ympäristökeskus, PL 60, 04301 Tuusula
1.4 Näytteet tutkiva laboratorio ja yhteystiedot	MetropoliLab, Viikinkaari 4, 00790 Helsinki
1.5 Vesi- ja viemärlaitos ja yhteystiedot	Mäntsälän Vesi Oy Porvoontie 23, 04600 Mäntsälä Vesihuoltoinsinööri Sari Rajajärvi 040 314 5047 Jätevedenpuhdistamon hoitaja, Tommi Lahtela p. 040 314 5199 Vikailmoitukset: Työaikana (ma-to klo 7.00 – 15.30, pe klo 7.00- 13.45) 040 3145 436, vesihuoltolaitoksen päivystys p. 0400 802 591

2. MAANTIETEELLINEN SIJAINTI

2.1 Uimarannan nimi	Keravanjärvi, Mäntsälän kunnan uimaranta
2.2 Uimarannan lyhyt nimi	Keravanjärvi
2.3 Uimarannan ID-tunnus *)	FI181505001
2.4 Osoitetiedot	Keravanjärventie 76, 04530 Ohkola
2.5 Koordinaatit *)	x: 25.09059 y: 60.62221
2.6 Kartta	kts. opaskartta (pdf)
2.7 Valokuvat	Profiiliin lopussa kuvia

*) ID-tunnus ja tarkistetut koordinaatit vuoden 2009 uimarantaluettelossa (toimitettu Aveille).

3. UIMARANNAN KUVAUS

3.1 Vesityyppi	Järvi
3.2 Rantatyyppi	Loivasti syvenevä hiekka/sorapohjainen ranta. Vain hieman vesikasvillisuutta uima-alueen ulkopuolella.
3.3 Rantavyöhykkeen ja lähiympäristön kuvaus	Järven rantavyöhyke hiekkaa. Lähietäisyydellä kaksi leirikeskusta, maanviljelyä ja kesäasutusta. Järvi rajoittuu vilkasliikenteiseen maantiehen nro 25 (Porvoonväylä)
3.4 Veden syvyyden vaihtelut	Matala pohjavesilampi – keskisyvyys 1,5 m, kokonaissyvyys 2,4 m ja maksimisyvyys 2,5 m
3.5 Uimarannan pohjan laatu	Hiekkapohja
3.6 Uimarannan varustelutaso	Pukukopit N/M Käymälä N/M Pelastusrengas Roska-astioita Parkkipaikka Laituri Makkaranpaistopaikka Tiedotetaulu
3.7 Uimareiden määrä (arvio)	40/60
3.8 Uimavalvonta	Ei uimavalvontaa

4. SIJAINIVESISTÖ

4.1 Järven / joen nimi	Keravanjärvi
4.2 Vesistöalue	Vantaajoen vesistöalue, Keski-Uusimaa
4.3 Vesienhoitoalue	Kymijoen- Suomenlahden vesienhoitoalue
4.4 Pintaveden ominaisuudet	Näkösyvyys: ruskeavetinen järvi, jonka näkösyvyys on 1,0 metriä Sameus: ruskeavetinen pH: 6,4 Klorofylli-a: 26,0 µg/l Kokonaisfosfori: 38 µg/l Kokonaistyyppi: 700 µg/l Veden viipymä: alle 6 kk Veden korkeus: 86,2 m (N ₆₀) Virtaama: Keravanjärveen laskee viisi, lähinnä ympäristön suoalueilta tulevaa ojaa. Keravanjärvestä vedet virtaavat Ohkolanjokeen. Sadanta: 600–650 mm Valunta: Valuma-alue 5,1 km ² , valuma-alueesta n. 27% soita ja 3 %peltoja Yhteys pohjaveteen ja muihin vesistöihin: Ei yhteyttä pohjavesialueeseen, järvi laskee Ohkolanjokea
4.5 Pintaveden laadun tila	Hyvä

5. UIMAVEDEN LAATU

5.1 Uimaveden laadun seurantakohtan sijainti	virallisen uimarannan keskeltä rannalta (ei laituria)																																																						
5.2 Näytteenottotiheys	Neljä näytettä uimakaudella + yksi näyte ennen uimakauden alkua																																																						
5.3 Uimaveden laadun aistinvarainen arviointi	Hyvä																																																						
5.4 Edellisten uimakausien tulokset	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th colspan="2">v. 2011</th> <th colspan="2">v. 2012</th> <th colspan="2">v. 2013</th> <th colspan="2">v. 2014</th> </tr> <tr> <th>Näyte</th> <th>E.coli</th> <th>Enterok.</th> <th>E.coli</th> <th>Enterok.</th> <th>E.coli</th> <th>Enterok.</th> <th>E.coli</th> <th>Enterok.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.</td> <td>6</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>6</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td>4</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>4</td> <td>3</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>4.</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>5</td> <td>6</td> <td>5</td> <td>1</td> <td>9</td> </tr> </tbody> </table>		v. 2011		v. 2012		v. 2013		v. 2014		Näyte	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	1.	6	1	1	1	1	1	0	0	2.	1	2	2	1	1	1	6	0	3.	4	3	3	2	1	4	3	1	4.	1	1	1	5	6	5	1	9
	v. 2011		v. 2012		v. 2013		v. 2014																																																
Näyte	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.																																															
1.	6	1	1	1	1	1	0	0																																															
2.	1	2	2	1	1	1	6	0																																															
3.	4	3	3	2	1	4	3	1																																															
4.	1	1	1	5	6	5	1	9																																															
5.4.1 Edellisten uimakausien uimaveden laatuluokat	v. 2013 erinomainen v. 2014 erinomainen																																																						
5.4.2 Edellisten uimakausien aikana tehdyt havainnot ja toteutetut hallintatoimenpiteet	---																																																						
5.5 Syanobakteerien (sinilevä) esiintyminen	vuosina 2013 – 2014 ei sinileviä																																																						
5.5.1 Esiintymisen havainnot edeltävinä uimakausina ja toteutetut hallintatoimenpiteet	---																																																						
5.5.2 Arvio olosuhteista syanobakteerien esiintymiseen	----																																																						
5.5.3 Lajistotutkimukset	---																																																						
5.5.4 Toksiinitutkimukset	---																																																						
5.6 Makrolevien ja/tai kasviplanktonin haitallisen lisääntymisen todennäköisyys	ei tietoa																																																						
5.7 Sääilmiöiden vaikutukset uimaveden laatuun	Runsaat sateet lisäävät pintavalumien aiheuttamaa kuormitusta																																																						

6. KUORMITUSLÄHTEET JA MERKITYKSEN ARVIOINTI

6.1 Jätevesiverkostot	Haja-asutuksen osuus Keravanjärven ulkoisesta fosforikuormituksesta on merkittävää. Myös aivan järven rannalla sijaitsevat kurssikeskukset ovat merkittäviä hajakuormittajia.
6.2 Hulevesijärjestelmät	---
6.3 Uimaveden vaikuttavat muut pintavedet	---
6.4 Maatalous	Järven ympärillä maanviljelystä, valuma-alueella yht. n. 3 %.
6.5 Teollisuus	Ei teollisuutta
6.6 Satamat, vene-, maantie- ja raiteliikenne	Ei vesiliikennettä. Porvoonväylää kulkevat polttoaine- ja kemikaalikuljetukset aiheuttavat riskin järvelle.
6.7 Eläimet, vesilinnut	Alueella ei säännöllisesti pesi/ruokaile vesilintuja
6.8 Muut lähteet	---

7. LYHYTKESTOISET SAASTUMISTILANTEET

7.1 Arviot odotettavissa olevan lyhytkestoisen saastumisen luonteesta, syistä, esiintymistiheydestä ja kestosta	Mahdollinen öljy-, kemikaali- tai muu jätevesipäästö järven ympärillä olevasta asutuksesta tai maantiekuljetuksista. Tahallinen saastutus.
7.2 Lyhytkestoisen saastumisen aikana toteutetut hallintatoimenpiteet ja aikataulu syiden poistamiseksi	Keski-Uudenmaan pelastuslaitos, ympäristövalvontapäällikkö/-tarkastaja ja terveystarkastaja toimivat yhteistyössä. Yleisölle tiedotetaan asiasta uimarannalla, Tuusulan kunnan ja Keski-Uudenmaan ympäristökeskuksen nettisivuilla. Veden saastuessa seurantakalenterin mukainen uimaveden laadun seuranta voidaan keskeyttää. Seuranta jatketaan seurantakalenterin mukaisesti niin pian kuin mahdollista epätavanomaisen tilanteen päätyttyä ja ottamatta jääneet näytteet korvataan uusilla näytteillä.
7.3 Toimenpiteistä vastaavat viranomaiset ja yhteystiedot	Keski-Uudenmaan ympäristölautakunta, PL 60, 04301 Tuusula, terveystarkastaja Tapio Multanen, 040 314 4720

8. UIMAVESIPROFIILIN LAATIMISEN AJANKOHTA JA TARKISTAMISEN AJANKOHTA

8.1 Uimavesiprofiilin laatimisen ajankohta	28.2.2011
8.2 Uimavesiprofiilin tarkistamisen ajankohta *)	2015-03-04
8.3 Seuraava uimavesiprofiilin tarkistamisen ajankohta	2019

*) Ensimmäinen uimavesiprofiilin tarkistamisen ajankohta määräytyy ensimmäisestä uimavesiluokasta uimakauden 2011 jälkeen.





